

### Врач

Химия — фундамент для изучения теоретических и клинических медицинских дисциплин. Любой врач должен отлично разбираться в химии, чтобы понимать процессы, которые происходят в организме человека и правильно назначать лечение. Знания из области химии больше остальных медиков важны для [патологоанатомов](#), фармакологов, анестезиологов, врачам лабораторной диагностики, дерматологов, диетологов.



### Провизор и фармацевт

Специалистам, которые изготавливают, реализуют и советуют лекарства, необходимо разбираться в химии препаратов и лекарств и как они действуют на организм. [Провизору](#) не нужно досконально вникать в технический процесс производства лекарств, а вот владеть знаниями по маркетингу и экономике обязательно. Провизоры работают в аптеках и научно-исследовательских институтах, на фармацевтических фабриках,

аптечных складах и в аналитических лабораториях.



### Педагогика

Если ты хочешь передавать свои знания и прививать школьникам и студентам любовь к химии, тебе дорога в [преподаватели](#) химии. Кроме химии тебе нужно будет разобраться в гуманитарных науках: педагогике и психологии. В педагогику можно попасть и через науку. Многие учёные посвящают часть своего времени [преподаванию](#) в [университете](#) более сложных разделов химии. Но в любом случае, педагогу нужно иметь железные нервы, терпение и обладать высоким уровнем эмпатии.



## Современные профессии, связанные с химией

МБОУ «ЗЫБИНСКАЯ СШ» БЕЛОГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Профориентационная лекция «Современная химия»



МБОУ «ЗЫБИНСКАЯ СШ»  
БЕЛОГОРСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Эл. почта:  
school\_belogorskiy-rayon14@crimeaedu.ru

### **Химик-исследователь**

Опираясь на теорию, химик-исследователь находит новые применения различным веществам, а также старается при помощи комбинации различных свойств веществ составить новые виды материалов. Этот специалист востребован на химических, нефтеперерабатывающих, фармацевтических предприятиях. Плюс ко всему может работать в исследовательских институтах.

### **Лаборант химического анализа**

Если ты выберешь эту профессию, то будешь работать в лаборатории и проводить анализ различных химических веществ. Такие лаборатории есть на любых предприятиях, которые занимаются сельским хозяйством, производством тканей, косметики, лекарств. Лабо-



безопасен ли и т. д. Специалист этого направления также нужен в сфере криминалистики.

### **Биохимик**

Эта специальность находится на границе химии и биологии. Биохимики в лабораториях изучают химические процессы, которые происходят в живых организмах. С помощью этих знаний другие специалисты (**биотехнологи**) совершенствуют процесс производства лекарств, косметики, химических средств и т. д. Именно в этой области науки в последние десять лет были сделаны громкие открытия: генная инженерия, генетика, агрохимия и другое.

### **Химик-технолог и биотехнолог**

Используя знания из области химии и понимая процессы, которые происходят в природе, химики-технологи перерабатывают сырьё и создают из него полезные для человека продукты. Это не только еда, косметика, лекарства, но и переработка полезных ископаемых. Биотехнологи могут работать в научно-



исследовательских институтах и научно-практических центрах, на предприятиях микробиологической, фармацевтической, парфюмерно-косметической, пищевой промышленности. По роду деятельности химикам-технологам близки биофармахики и биоинженеры.

### **Химик-эколог**

Химическая экология изучает последствия воздействия на окружающую среду химических веществ и возможные пути уменьшения их отрицательного влияния. **Экологи** занимаются мониторингом проблемных зон, разрабатывают методы борьбы с загрязнением и проводят мероприятия по очищению окружающей среды. Также химики-экологи следят за качеством сырья, продуктов, воды и проводят аудит химического оборудования.

